

Kompaktheizkörper und Planheizkörper

Ideen für mehr WärmeKomfort





WER MODERNISIERT BRAUCHT...



Kompaktheizkörper und Planheizkörper

Inhalt

	Einführung	3
	Profilheizkörper	
	Compact	4
	Compact Modernisierungsheizkörper	5
	VT Compact	6
	VM Compact	7
	Planheizkörper	
	Plan Compact	8
	Plan Compact Modernisierungsheizkörper	9
	Plan VT Compact	10
	Plan VM Compact	11
	Planheizkörper mit wasserführender Front	
	DuoFinesse	12
	Technische Daten und Zubehör	
	Montageschablone	13
	Technische Daten und Zubehör	14

Wer modernisiert braucht DiaNorm Heizkörper



Bei allen DiaNorm Produkten können Sie sich auf beste Materialien und eine hochwertige Verarbeitung »made in Germany« verlassen. Die hervorragende Qualität bestätigen auch zahlreiche Experten und unabhängige Prüfinstitute. Schließlich ist DiaNorm nach DIN EN ISO 9001:2000 offiziell zertifiziert. Darüber hinaus sind die DiaNorm Heizkörper mit dem RAL-Gütesiegel ausgezeichnet und unterliegen so regelmäßigen Kontrollen, die einen hohen Qualitätsstandard garantieren. Aus diesem Grund arbeiten die Techniker der Forschungs- und

Entwicklungsabteilung jeden Tag an noch besseren Lösungen. So stellen wir sicher, dass die Produktpalette von DiaNorm nicht nur jederzeit die passenden Antworten auf alle Fragen der Heizkörpermodernisierung gibt, sondern stets Lösungen auf dem neuesten Stand der Technik bietet. Auf diese Leistung ist man bei DiaNorm stolz und möchte seinen Kunden natürlich auch in Zukunft Produkte auf höchstem technisch-qualitativen Niveau bieten. Damit Sie sich zu Hause so richtig wohlfühlen können.

Compact und Plan Compact – Die Heizkörper mit dem Modernisierungs-Plus

Durch identische Rohranschlussmaße und große Auswahl an Typen und Baulängen der ideale Austauschheizkörper für DIN-Radiatoren



Compact Der Bewährte für den seitlichen Anschluss



- ▶ Standardbauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2000 mm)
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33
- ▶ 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"

Das technische Konzept des Compact 4-Muffenheizkörpers ist einfach: große Heizleistungen bei niedrigen Betriebstemperaturen. Heizen wird mit dem Compact rationell und kostengünstig dank des optimierten Verhältnisses zwischen Konvektions- und Strahlungswärme. Auch Profil, Sickenteilung, Bautiefe und Konvektorblech sind gemäß unserem Anspruch optimaler

Wärmeleistung harmonisch aufeinander abgestimmt. Der Compact in den Standardbauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm wird mit 4 bzw. 6 Laschen ausgeliefert, die eine einfache Montage mittels Schnellmontage-Set ermöglichen. Neben den Standardbauhöhen ist der Compact in den Bauhöhen 250, 400, 550 und 950 mm als Compact Modernisierungsheizkörper erhältlich.

Compact Modernisierungsheizkörper Der Modernisierungsexperte



Weit verbreitet sind noch immer alte DIN-Radiatoren, die nicht selten technisch und optisch der Erneuerung bedürfen. Moderne, leistungsstarke Kompaktheizkörper reagieren bedeutend schneller und lassen sich wesentlich genauer regulieren als ihre überholten, schwerfälligen Vorgänger. Doch aufgrund unterschiedlicher Anschlussmaße bedeutet der Austausch alter DIN-Radiatoren in der Regel umfangreiche Änderungsarbeiten am Rohrnetz und eine anschließende Renovierung. Damit sind hohe Kosten verbunden. Hier

bietet DiaNorm die maßgeschneiderte Lösung: Die Compact Modernisierungsexperten sind mit ihren Bauhöhen 250, 400, 550 und 950 mm exakt auf die Rohranschlussmaße von DIN-Radiatoren in Gliedbauweise abgestimmt. Änderungen am Rohrnetz entfallen! So stehen Ihnen Compact Modernisierungsexperten in über 300 Typ-Baulängen-Kombinationen zur Verfügung: Für jeden Bedarf finden Sie genau den passenden Heizkörper.

Compact –
der Modernisierungsexperte

- ▶ Modernisierungsbauhöhen: 250, 400, 550 und 950 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 950: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33
- ▶ 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"



VT Compact Das Universaltalent



- ▶ alle Anschlussmöglichkeiten: 2 Anschlüsse von unten G 1/2", 50 mm Abstand, zusätzlich 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"
- ▶ Typen 21S, 22 und 33 wahlweise links oder rechts anschließbar
- ▶ Bauhöhen 250, 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 11, 21S, 22 und 33

Der VT Compact steht für höchste Ansprüche an Komfort und Leistung. Serienmäßig ist er mit einer integrierten Ventilgarnitur für den Zweirohrbetrieb ausgestattet. Der Anschluss erfolgt von unten. Eine gesonderte Einrohr-Anschlussgarnitur und absperrbare Kugelventile erlauben die problemlose Installation auch für den Einrohrbetrieb.

Die VT Compact Typen 21S, 22 und 33 sind nicht mit Laschen versehen und somit durch die Drehbarkeit wahlweise rechts oder links anschließbar. Für die einfache und schnelle Montage gehören zu jedem

VT Compact der Typen 21S, 22 und 33 FZ-Halterungen. Typ 11 wird an rückseitig vorhandenen Befestigungslaschen mittels Schnellmontage-Set befestigt. Der Ventileinsatz sowie die Blind- und Entlüftungstopfen sind bereits ab Werk montiert.

VT Compact bedeutet Heizkörper-technik auf dem neuesten Stand: Universell anschließbar, in einer Vielzahl von Abmessungen und Typen bei hervorragender Qualität und Heizleistung.

VT Compact – das Universaltalent.

VM Compact Anschluss durch die goldene Mitte



Die neue
Generation

Der DiaNorm VM Compact steht für höchste Ansprüche an Leistung und Montagekomfort. Basierend auf der bewährten 6-Muffen-Technologie besitzt der VM Compact eine mittig angeordnete integrierte Ventilgarnitur. Diese Konstruktionslösung vereinfacht die Anordnung der Rohrleitungen in der Rohbauphase erheblich. Es gilt ein und dasselbe Anschlussmaß für alle Heizkörperlängen: In jedem Fall können die Anschlussleitungen mittig unter dem Fenster vormontiert werden. Der Wandabstand für die Anschlüsse wird von Hand oder mittels der DiaNorm Montageschablone bestimmt.

Unter Verwendung der Montageschablone kann die Installation des kompletten Heizrohr-Leitungsnetzes ohne Montage der Heizkörper erfolgen. Selbst die Funktionsprüfung und das Spülen der Rohrleitungen sind ohne Heizkörper möglich.

Die Montage ist stets problemlos, zeitsparend und kostengünstig.

VM Compact – das ist Heizkörpertechnik auf dem höchsten Stand: Universell anschließbar, in einer Vielzahl von Abmessungen und Typen bei hervorragender Qualität und Heizleistung.

- ▶ Mittenanschluss: ein Anschlussmaß für alle Baulängen, -höhen und -tiefen
- ▶ ideal für die Vormontage mittels Montageschablone
- ▶ Bauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 11, 21S, 22 und 33
- ▶ Anschlüsse 2x G 1/2" mittig unten und 4x G 1/2" seitlich

Plan Compact Der Glatte für den seitlichen Anschluss



- ▶ planebene, kantenbündige Front mit glänzender Beschichtung
- ▶ Standardbauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33
- ▶ 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"

Planfront ist nicht gleich Planfront – Heizkörper mit einer planen Frontfläche gibt es viele. Doch die neuen Planheizkörper von DiaNorm setzen in Punkto Design Maßstäbe. Denn im Gegensatz zu herkömmlichen Heizkörpern mit Planfront bieten sie eine wirklich ebene Front ohne die häufig als störend empfundenen Elemente wie zum Beispiel Falze, übergreifende Verkleidungen oder Ziergitter. Und gutes Design bedeutet nicht nur gutes Aussehen, son-

dern auch hohe Funktionalität und solide Qualität. Dass hier keine Wünsche offen bleiben, ist selbstverständlich. Hohe Heizleistungen und die besondere Langlebigkeit sind Merkmale, die die neuen Planheizkörper genauso auszeichnen wie schon unsere bewährte bestehende Produktpalette. Neben den Standardbauhöhen ist der Plan Compact auch in den Modernisierungsbauhöhen erhältlich.

Plan Compact Modernisierungsheizkörper Der Glatte für den Austausch alter DIN-Radiatoren



Mit dem Plan Compact wird die Palette der Modernisierungsexperten für den Austausch von DIN Radiatoren perfekt ergänzt und vervollständigt. Damit steht nun auch für den gehobenen Anspruch erstmalig und in einzigartiger Weise die gesamte Auswahl an Planheizkörpern für die Modernisierung zur Verfügung, ohne dass Änderungen an den vor-

handenen Rohrnetzen erfolgen müssen. Überall dort, wo Wert auf klare Formen gelegt wird, trifft der Plan Compact genau die Ansprüche von Architekten und Bauherren. Die 4 zur Auswahl stehenden Modernisierungsbauhöhen von 250 bis 950 mm lassen keinen Anwendungsfall unberücksichtigt.

- ▶ planebene, kantenbündige Front mit glänzender Beschichtung
- ▶ Modernisierungsbauhöhen 250*, 400, 550 und 950 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 950: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33
- ▶ 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"



* Lieferzeit auf Anfrage

Plan VT Compact Die neue Generation der Plan-Ventilheizkörper



- ▶ planebene, kantenbündige Front mit glänzender Beschichtung
- ▶ alle Anschlussmöglichkeiten: 2 Anschlüsse von unten G 1/2", 50 mm Abstand, zusätzlich 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"
- ▶ Bauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33

Der 6-Muffen-Planheizkörper VT Compact mit integrierter Ventilgarnitur vervollständigt die neue Generation der Planheizkörper. Somit ist nun neben dem DuoFinesse eine weitere Modellreihe Ventilheizkörper mit Planfront erhältlich. Die serienmäßig installierte Ventilgarnitur befindet sich rechts und ist selbstverständlich auch in Linksausführung ohne Aufpreis lieferbar.

Mit dem Plan Compact und Plan VT Compact stehen nun auch serienmäßig Heizkörper bis 10 bar Betriebsdruck zur Verfügung. Durch die neue Optik fügt sich die neue Generation glatt in jede Wohnraumgestaltung und Architektur ein. Mit der nahezu grenzenlosen Farbauswahl der RAL-Farbpalette, aber auch durch den Standardfarbton in RAL 9016 Verkehrsweiß fügen sich die Planheizkörper auch farblich in jede Umgebung ein.

Plan VM Compact Der Planheizkörper mit Mittenanschluss



Die neue
Generation

Mit dem 6-Muffen Plan VM Compact mit integrierter Ventilgarnitur und Anschluss in der Mitte des Heizkörpers wird die neue Generation der Planheizkörper vervollständigt.

Das Thermostatventil der integrierten Ventilgarnitur befindet sich rechts und ist selbstverständlich auch in Linksausführung ohne Aufpreis lieferbar. Die Anschlusslage von Vorlauf und Rücklauf bleiben bei beiden Ausführungen gleich.

Der Plan VM Compact kombiniert die perfekte Optik der Planfront, die Montagevorteile des Mittenanschlusses sowie die millionenfach bewährte Qualität der DiaNorm Kompaktheizkörper. Er setzt damit in Sachen Design Maßstäbe, denn gutes Design bedeutet nicht nur gutes Aussehen, sondern auch hohe Funktionalität und solide Qualität.

Plan VM Compact –
Heizkörperdesign letzter Stand.

- ▶ planebene, kantenbündige Front mit glänzender Beschichtung
- ▶ Mittenanschluss: ein Anschlussmaß für alle Baulängen, -höhen und -tiefen
- ▶ ideal für die Vormontage mittels Montageschablone
- ▶ Bauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 400 bis 3.000 mm (Bauhöhe 900: bis 2.000 mm)
- ▶ Typen 11, 215, 22 und 33
- ▶ Anschlüsse 2x G 1/2" mittig unten und 4x G 1/2" seitlich

DuoFinesse Plan-Ventil-Kompaktheizkörper Der Glatte mit Struktur



- ▶ wasserführende Planfront mit soliden 2 mm Blechnenddicke
- ▶ alle Anschlussmöglichkeiten: 2 Anschlüsse von unten G 1/2", 50 mm Abstand, zusätzlich 4 seitliche Anschlüsse G 1/2"
- ▶ Bauhöhen 300, 400, 500, 600 und 900 mm
- ▶ Baulängen von 500 bis 2.600 mm
- ▶ Typen 10, 11, 21S, 22 und 33

Der DuoFinesse ist der Trendsetter einer neuen Heizkörpergeneration. Dieser Plan-Ventil-Kompaktheizkörper mit Strukturlack und 2 mm Planfront, standardmäßig im Farbton RAL 9010, bietet zeitlose Eleganz und fügt sich harmonisch in jede Wohnumgebung. Durch die punktverschweißte wasserführende Planfront sind hohe Heizleistungen garantiert. Sechs G 1/2" Anschlussmuffen ermöglichen jede konventionelle Anschlussart im 2-Rohr- oder mit Sonderarmaturen im 1-Rohr-Betrieb. Die standardmäßig auf der rechten Seite integrierte Ventilgarnitur

ermöglicht ebenfalls den Anschluss als Ventil-Kompaktheizkörper. Auf Anfrage ist der DuoFinesse auch jeweils mit Linksanschluss erhältlich. Befestigt wird der DuoFinesse Plan Ventil-Kompaktheizkörper an rückseitig flach aufliegenden Befestigungslaschen mittels Schnellmontage-Set. DuoFinesse Typ 10 besitzt keine rückseitigen Laschen und wird mittels einer speziellen FZ-Halterung montiert.

DuoFinesse – Ihr Vorteil in Design und Technik.

Montageschablone für Ventilheizkörper Das Plus an Sicherheit und Montagekomfort



Besonders leicht und mühelos gelingt die Heizkörpermontage mit der DiaNorm Montageschablone: Angebrachte Markierungen für die verschiedenen Heizkörpertypen gewährleisten immer das passende Wandabstandsmaß.

Unter Verwendung von Montageschablonen kann die Installation des kompletten Heizrohr-Leitungsnetzes ohne Montage der Heizkörper erfolgen. Selbst die Funktionsprüfung und das Spülen der Rohrleitungen sind ohne Heizkörper möglich. Deren Installation wird erst nach

Beendigung aller Innenausbauarbeiten vorgenommen. Es entfallen erneute Demontagen und Montagen der Heizkörper für Maler- und Fliesenlegerarbeiten. Beschädigung und Diebstahl während der Bauphase werden ausgeschlossen.

Die Vorfinanzierung der Heizkörper und die entsprechenden Risiken entfallen für einen oft beachtlichen Zeitraum.

- ▶ Vormontage sowie Funktionsprüfung und Spülen der Rohrleitungen ohne Heizkörper möglich
- ▶ Schutz vor Beschädigung und Diebstahl
- ▶ einfach zu montieren und immer wieder verwendbar
- ▶ für VT Compact, VM Compact, Plan VT Compact, Plan VM Compact, DuoFinesse
- ▶ für Links- und Rechtsmontage einsetzbar

Kompaktheizkörper und Planheizkörper

Technische Daten und Zubehör

1. FZ-Halterung – Standardlieferumfang für Heizkörper ohne Befestigungslaschen
2. Bohrkonsolen-Set – die Alternative zum Schnellmontage-Set, wenn die Montage auf die Rohwand erfolgen soll
3. Schnellmontage-Set – Standardlieferumfang für Heizkörper mit Befestigungslaschen



4. Auf Wunsch in allen RAL-Farben lieferbar
5. Die robuste Verpackung schützt den Heizkörper bis zur Inbetriebnahme

Befestigung

Wir bieten für die verschiedenen Typen und Ausführungen unserer Heizkörper ein umfangreiches Befestigungsprogramm an. Jedes Set beinhaltet bereits das notwendige Kleinmaterial wie Schrauben und Dübel.

FZ-Halterungen

DiaNorm FZ-Halterungen gewährleisten eine schnelle und sichere Montage. Sie sind mit einer optionalen Aushebesicherung versehen.

Schnellmontage-Set

Bei allen Heizkörpern mit Befestigungslaschen gehört ein Schnellmontage-Set zum Lieferumfang. Es ist höhenverstellbar und besteht aus Haltern, Distanzhaltern, Dübeln und Schrauben. Optional ist eine Aushebesicherung erhältlich.

Bohrkonsolen-Set

Für die Montage auf Rohwänden ist alternativ das Bohrkonsolen-Set lieferbar, bestehend aus Bohrkonsolen, Adapter und Kunststoffdistanzhaltern.

Wärmeleistungen

Die Norm-Wärmeleistungen aller DiaNorm Heizkörper sind gemäß DIN EN 442 gemessen und bei WSP-Cert registriert.

Prüf- und Betriebsdruck

Compact, VT Compact, VM Compact, Plan Compact, Plan VT Compact und Plan VM Compact sind für einen maximalen Betriebsdruck von 10 bar, der DuoFinesse für maximal 6 bar ausgelegt. Werkseitig wird jeder einzelne Heizkörper mit einem Druck von 13 bar (DuoFinesse mit 8 bar) geprüft. Sicherheit zu Ihrem Vorteil.

	Typen				
	10	11	21S	22	33
Plan Compact	○	□	□	□	□
Plan Compact Modernisierungsheizkörper	○	□	□	□ ¹	□ ¹
Plan VT Compact	○	□	○	○	○
Plan VM Compact	—	□	○	○	○
Compact	○	□	□	□	□
Compact Modernisierungsheizkörper	○	□	□	□ ¹	□ ¹
VT Compact	—	□	○	○	○
VM Compact	—	□	○	○	○
DuoFinesse	○	□	□	□	□

Schnellmontage-Set FZ-Halterung
 — Kein Standardlieferprogramm

¹ BH 250 mit FZ-Halterung

Sickenteilung und Material

Die Sickenteilung von Compact, VT Compact und VM Compact beträgt 25 mm, die Blechnendicke der wasserführenden Heizflächen 1,25 mm. Plan Compact, Plan VT Compact und Plan VM Compact verfügen zusätzlich zu den wasserführenden Heizflächen mit einer Blechnendicke von 1,25 mm über eine planebene Front. Der DuoFinesse hat eine 2 mm starke wasserführende Planfront.

Oberflächenbeschichtung

DiaNorm Kompaktheizkörper werden alkalisch entfettet und eisenphosphatiert. Nach erfolgter KTL-Tauchgrundierung wird eine Deckschicht aus Epoxydharzpulver bei 200 °C eingebrannt. Die Anforderungen der DIN

55900 werden somit weit übertroffen. Der Standard-Farbtone ist RAL 9016 Verkehrsweiß (DuoFinesse in RAL 9010). Auf Wunsch sind gegen Aufpreis alle weiteren RAL-Farbtöne lieferbar.

Verpackung

DiaNorm Heizkörper werden mit Kantenschutzstreifen aus Karton und widerstandsfähigen Kunststoff-Schutzecken geliefert. Die Schutzverpackung inklusive der Schrumpffolie ist erst unmittelbar vor der Inbetriebnahme zu entfernen. So bleibt der Heizkörper optimal geschützt.

Garantie

Auf alle DiaNorm Heizkörper gewähren wir eine 5-jährige Gütegarantie.

Typ 10 einlagig



Typ 11 einlagig mit einem Konvektorblech



Typ 21S zweilagig schmal mit einem Konvektorblech



Typ 22 zweilagig mit zwei Konvektorblechen



Typ 33 dreilagig mit drei Konvektorblechen



Abb. VT Compact

WER MODERNISIERT BRAUCHT...



Postfach 1325, 38688 Vienenburg, Tel. (05324) 808-0, Fax (05324) 808-999,
E-Mail info@dianorm.de, Internet www.dianorm.de